

臨床分子病態検査学講座

Clinical Laboratory Medicine

教授 北島 勲 Isao Kitajima
准教授 別府 秀幸 Hideyuki Beppu

◆ 著 書

- 1) 北島 勲：EDTA 負荷試験. 医学大辞典（第2版），258, 医学書院，東京，2009.
- 2) 北島 勲：カルシウム吸収試験. 医学大辞典（第2版），471, 医学書院，東京，2009.
- 3) 北島 勲：腎原性サイクリック AMP. 医学大辞典（第2版），1406-1407, 医学書院，東京，2009.
- 4) 北島 勲：ビタミン D 測定法. 医学大辞典（第2版），2335, 医学書院，東京，2009.
- 5) 北島 勲：副甲状腺機能検査. 医学大辞典（第2版），2429, 医学書院，東京，2009.
- 6) 北島 勲：副甲状腺ホルモン関連蛋白質. 医学大辞典（第2版），2430, 医学書院，東京，2009.
- 7) 北島 勲：副甲状腺ホルモン負荷試験. 医学大辞典（第2版），2340-2341, 医学書院，東京，2009.
- 8) 北島 勲：インタクト副甲状腺ホルモン. 医学大辞典（第2版），180, 医学書院，東京，2009.
- 9) 北島 勲：I型コラーゲン架橋 N-テロペプチド. 医学大辞典（第2版），133, 医学書院，東京，2008.
- 10) 北島 勲：β-クロスラプス. 医学大辞典（第2版），2535, 医学書院，東京，2008.
- 11) 北島 勲：臨床検査の原点は診察室にあり. 医療を変える机の上の検査室，14-29, 緒方医学化学研究所，東京，2009.

◆ 原 著

- 1) Tsuboi Y., Kurimoto M., Nagai S., Hayakawa Y., Kamiyama H., Hayashi N., Kitajima I., Endo S.: Induction of autophagic cell death and radiosensitization by the pharmacological inhibition of nuclear factor-κB activation in human glioma cell lines. *J. Neurosurg.*, 110(3): 594-604, 2009.
- 2) Tamura N., Kitajima I., Kawamura Y., Toda E., Eguchi Y., Ishida H., Goto S.: Important regulatory role of activated platelet-derived procoagulant activity in the propagation of thrombi formed under arterial blood flow conditions. *Circ J.*, 73(3): 540-548, 2009.
- 3) Yamamoto M., Beppu H., Takaoka K., Meno C., Li E., Miyazono K., Hamada H.: Antagonism between Smad1 and Smad2 signaling determines the site of distal visceral endoderm formation in the mouse embryo. *J Cell Biol.*, 184(2): 323-34. 2009.
- 4) Beppu H., Malhotra R., Beppu Y., Lepore JJ., Parmacek MS., Bloch KD.: BMP type II receptor regulates positioning of outflow tract and remodeling of atrioventricular cushion during cardiogenesis. *Dev Biol.*, 331(2): 167-178, 2009 .

◆ 症例報告

- 1) Katayama Y., Kitajima I., Niimi H., Kitahara H., Kawai H.: Diagnosis of cerebral cortical vein thrombosis with T2*-weighted magnetic resonance imaging. *Br Med J, Case Reports* 2009 [doi:10.1136/bcr.03.2009.1651].

◆ 総 説

- 1) 北島 勲，原田健右：教育と啓蒙活動が病院検査部を活かす. *Laboratory and Clinical Practice*, 26(29): 78-89, 2008.
- 2) 北島 勲：ALPが高い！ 臨床研修プラクティス，6(3): 60-65, 2009.
- 3) 北島 勲：臨床検査医学教育のあるべき姿，医学部1年生の科学的興味と進路希望（臨床検査を担う医師育成に向けて）. *Laboratory and Clinical Practice*, 27(1): 8-12, 2009.
- 4) 北島 勲：チーム医療総論：医療従事職種を知る. 薬剤師. チーム医療と臨床検査. チーム医療ネットワーク・臨床検査関連企業の支援. *臨床病理レビュー*，144: 15-17, 2009.
- 5) 北島 勲：血小板・単球・血管内皮細胞由来のマイクロパーティクル. *臨床検査*，53(10): 1133-1138, 2009.
- 6) 北島 勲：リピッドパーオキシド（LPO）. 日本臨牀 広範囲血液・尿化学検査免疫学的検査1，581-584, 2009.
- 7) 原田健右*, 北島 勲：患者向け検査相談. *臨床検査*，53(3): 275-279, 2009.
- 8) 原田健右*, 北島 勲：検査相談の実際，富山大学. *臨床検査*，53(3): 333-334, 2009.
- 9) 宇治義則，川島猛志，桑原卓美，吉田千晶，仁井見英樹，北島 勲：富山大学附属病院検査部における ISO15189 認定の効果. *臨床病理*，57: 752-760, 2009.

◆ 学会報告

- 1) Niimi H., Kitajima I.: Fastest ID system for detecting septic bacteris. 2009 Bio International Convention. The Global event for Biotechnology., 2009, 5,18-21, Atlanta, USA.
- 2) Uji Y., Miura M., Motomiya Y., Ando Y., Yoshida C., Kitajima I.: Meagerment of beta-2 microglobulin intermediate in serum by capillary electrophoresis. 2009 AACCC Annual Meeting, 2009, 7, 21, Chicago, USA.
- 3) 北島 勲：全身性炎症反応症候群患者救命率向上を目指した統括的検査システムの構築。2009 年シスメックス中央研究所セミナー，2009, 4, 21, 神戸。
- 4) 北島 勲：内科医が知っておくべき臨床検査の進歩。内科学会北陸支部第 47 回生涯教育講演会，2009, 6, 7, 富山
- 5) 仁井見英樹，北島 勲：cDNA マイクロアレイ発現プロファイルの評価。第 49 回日本臨床化学会年次学術集会，2009, 9, 19, 長崎。
- 6) 野手良剛，仁井見英樹，宇治義則，北島 勲：感染症遺伝子検査における感度測定と定量法，および DNA 抽出法による変動についての検討。第 19 回生物試料分析科学大会，2009, 2, 21, 名古屋。
- 7) 多賀由紀子，上野由美，角田美鈴，柴 則子，桑原卓美，宇治義則，北島 勲：小児における NT-proBNP と BNP との関係。第 48 回日本臨床検査東海・北陸支部総会，2009, 3, 8, 岐阜。
- 8) 谷みね子*，吉岡克人，加畑多文，宇治義則，北島 勲：脊椎手術における術中，術後の凝固・線溶マーカーの変動の意義。第 48 回日本臨床検査東海・北陸支部総会，2009, 3, 8, 岐阜。
- 9) 上野智浩*，仁井見英樹，林 史朗，野手良剛，宇治義則，北島 勲：迅速・簡便・安価な敗血症同定 IT システムの構築。第 48 回日本臨床検査東海・北陸支部総会，2009, 3, 8, 岐阜。
- 10) 谷みね子*，吉岡克人，加畑多文，宇治義則，北島 勲：脊椎手術における VTE 発症と術中，術後の凝血・線溶分子マーカーの変動の意義。第 9 回 TTM フォーラム，2009, 3, 7, 東京。
- 11) 野上達也*，所 崇，仁井見英樹，塩田倫史，別府秀幸，福永浩司，北島 勲：男児精神遅滞 ATRX 症候群モデルマウスにおける海馬体と扁桃体の遺伝子発現プロファイル解析。戦略的創造研究事業推進事業（CREST）「脳の機能発達と学習メカニズムの解明」第 6 回領域内研究会，2009, 3, 11, 大阪。
- 12) 谷みね子*，北島 勲：脊椎手術における術中，術後の凝固・線溶分子マーカー変動と静脈血栓塞栓症発症との関連。第 32 回日本血栓止血学会学術集会，2009, 6, 6, 小倉。
- 13) 北島 勲：新規血管機能検査法開発による血管エイジングの科学的評価と臨床応用。知的クラスター地域プロジェクト「第 1 回未病予防システム研究会」，2009, 6, 16, 富山。
- 14) 松井 篤，大井田憲泰，北島 勲，仁井見英樹：迅速・簡便な遺伝子異常スクリーニング法の開発とキットの開発。第 2 回とやまビジネスプランコンテスト，2009, 6, 24, 富山。
- 15) 谷みね子*，吉岡克人，加畑多文，宇治義則，北島 勲：3 種類の可溶性フィブリン／フィブリンモノマー複合体経時測定による脊椎手術における VTE 発症の評価。第 10 回日本検査血液学会学術集会，2009, 7, 4, 甲府。
- 16) 仁井見英樹，北島 勲：先進医療としての先天性アンチトロンビン欠乏症の遺伝子診断 - 近年の機能解析症例を中心に -。第 10 回日本検査血液学会学術集会，2009, 7, 4, 甲府。
- 17) 原田健右*，仁井見英樹，扇谷晶子，宇治義則，北島 勲：先天性第 V 因子欠損症（Phe190Ser）における発症メカニズムの解明。第 56 回日本臨床検査医学会学術集会，2009, 8, 27, 札幌。
- 18) 谷みね子*，宇治義則，北島 勲：脊椎手術における VTE 発症と術中，術後の凝固・線溶系分子マーカーの変動の意義。第 56 回日本臨床検査医学会学術集会，2009, 8, 27, 札幌。
- 19) 仁井見英樹，松井 篤*，大井田憲泰*，宇治義則，北島 勲：定量 PCR 法を用いた新規遺伝子変異スクリーニング法の考案と実用化への試み。第 56 回日本臨床検査医学会学術集会，2009, 8, 27, 札幌。
- 20) 仁井見英樹，宇治義則，北島 勲：定量的 PCR 法を用いた迅速で簡便な新規遺伝子変異スクリーニング法の考案と実用化への試み。第 41 回日本臨床検査自動化学会大会，2009, 10, 9, 横浜。
- 21) 北島 勲：1 分子蛍光相関法を用いた転写因子 NF- κ B 計測法開発と迅速な炎症病態解析。2009, 10, 9, 横浜。
- 22) 谷みね子，宇治義則，北島 勲：3 種類の可溶性フィブリンモノマー複合体同時測定による周術期凝固能の評価。2009, 10, 9, 横浜。
- 23) 上野智浩，吉田千晶，宇治義則，仁井見英樹，北島 勲，安東由喜雄：キャピラリー電気泳動（CE）装置を用いた β 2m アミロイド前駆蛋白測定法の開発。2009, 10, 9, 横浜。
- 24) 仁井見英樹，上野智浩，林 史朗，宇治義則，北島 勲：先天性アンチトロンビン欠乏症 II 型の遺伝子解析。第 34 回北陸臨床病理集談会，2009, 9, 26, 金沢。

◆ その他

- 1) 特願 2009-23707. 発明者：仁井見英樹，上野智浩，北島 勲，林 史朗. 発明名称「プライマーダイマー非表示方法」. 出願日：平成 21 年 2 月 4 日.
- 2) 特願 2009-40052. 発明者：多葉田誉，南 洋，仁井見英樹，北島 勲，上野智浩，林 史朗. 発明名称「検出対象生物の高感度定量方法」. 出願日：平成 21 年 2 月 23 日.
- 3) 特願 2009-181755. 発明者：仁井見英樹，上野智浩，北島 勲，林 史朗. 発明名称「高感度・高特異度な PCR 変法」出願日：平成 21 年 8 月 4 日.
- 4) 国際特許出願：仁井見英樹，北島 勲，松井 篤，大井田憲康. 発明名称「定量法を利用した遺伝子変異スクリーニング法」. 出願日：平成 21 年 7 月 17 日.
- 5) 北島 勲：第 31 回日本血栓止血学会報告，血栓症の評価が可能に. *Medical Tribune*, 42(9): 31, 2009.
- 6) 北島 勲：第 19 回日本臨床検査専門医会春季大会総括. *JACLap News*, 105: 4, 2009.
- 7) 仁井見英樹，北島 勲：real-time PCR 法を用いた迅速な敗血症起因菌同定システムの構築に関する研究. 中谷電子計測技術振興財団 *Annual Report* 2009, 42-56, 2009.